

Tarea 3

Fecha de entrega: Hasta el lunes 27 de Marzo del 2023 a las 11:59pm

Objetivo

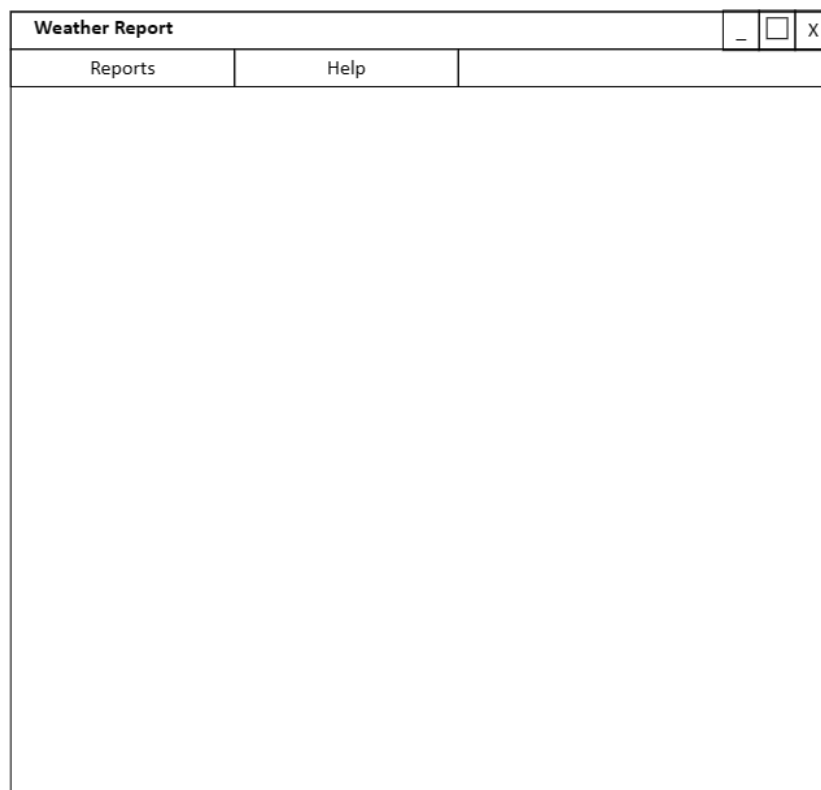
Extender el proyecto weather-report (<https://github.com/martinicr/weather-report>) para incluir las siguientes funcionalidades al proyecto:

- GitHub Actions
- Interfaz gráfica (Swing)

Instrucciones:

1. Trasladar la funcionalidad actual del proyecto “Weather Report” a una interfaz gráfica. Toda la funcionalidad actual tiene que trabajar de la misma forma que lo hacía antes.

2. Pantalla inicial



3. Obtener un reporte del clima por Zip Code

Weather Report

Reports

By Zip Code

By City

Help

Report By Zip Code

Zip Code

90210

Get Report

Cancel

Temperature	99.9
Humidity	99.9
Pressure	99.9
Max Temperature	99.9
Min Temperature	99.9

4. Obtener un reporte del clima por un nombre de ciudad

Weather Report

Reports

By Zip Code

By City

Help

Report By City

City

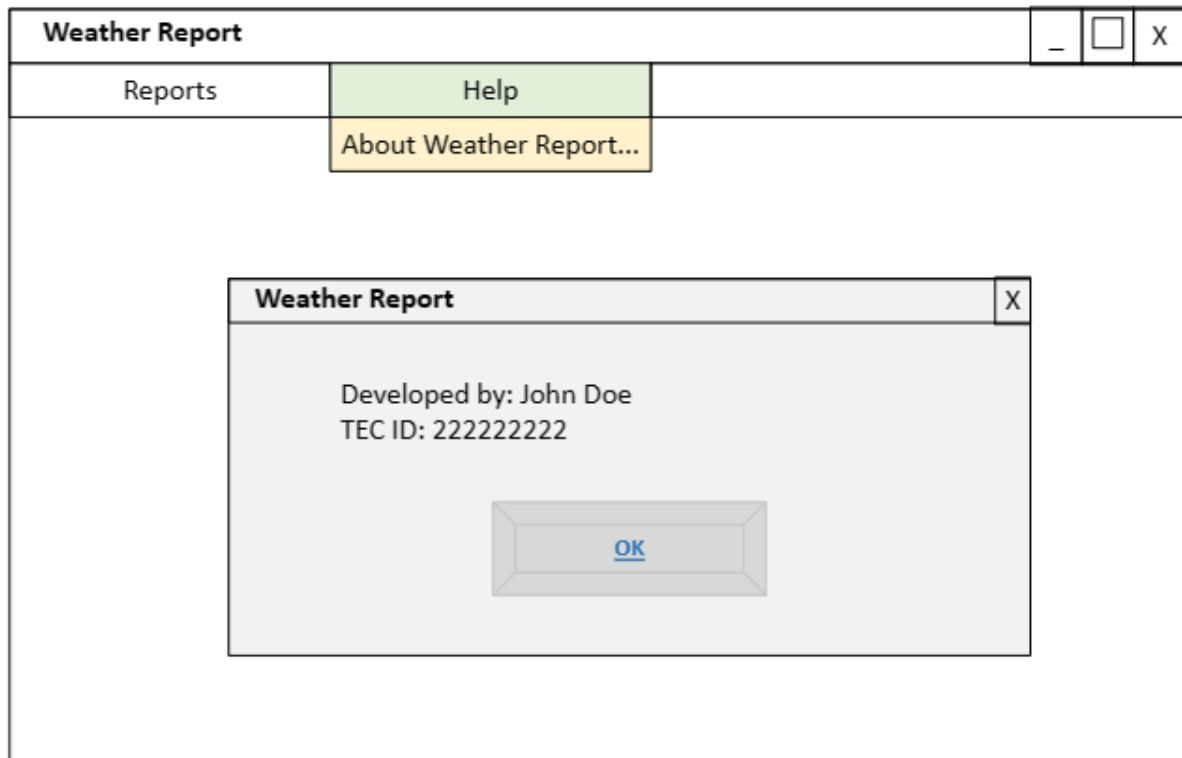
Heredia

Get Report

Cancel

Temperature	99.9
Humidity	99.9
Pressure	99.9
Max Temperature	99.9
Min Temperature	99.9

5. Pantalla de “Acerca de”



El proyecto debe de soportar la ejecución por medio de terminal (como lo hace actualmente) y por medio de pantallas por medio de la opción `-gui` al inicial el programa.

```
java -jar weather-report -zip 90210 (forma actual)
java -jar weather-report -city Heredia (forma actual)
java -jar weather-report -gui (abre la aplicación en modo gráfico)
```

La construcción de su programa debería darse bajo la opción “Actions” en GitHub. Desde allí debería obtener el “shield” para su programa y ponerlo en el archivo README.md. Esto se hizo en clase.

Puntaje:

1. La aplicación compila y corre como proyecto Maven (2 puntos)
 - a. Tiene archivo `.gitignore`
 - b. No tiene carpeta “target”
 - c. No tiene carpetas de IntelliJ, Eclipse o Netbeans
2. La aplicación soporta el modo gráfico y el la terminal (1 punto)
3. La aplicación implementa las funcionalidades solicitadas (5 puntos)
 - a. Pantallas anteriormente presentadas
 - b. La aplicación consulta los datos del API de OpenWeather is los almacena en memoria.
 - c. Si se hace una consulta de un reporte que ya existe en memoria, entregarlo como resultado sin tener que acudir al API de OpenWeather.

4. La aplicación utiliza GitHub Actions para la construcción del proyecto y los tags. (3 puntos)

Total: 10 puntos.

Para la entrega del proyecto:

Cuando su proyecto esté listo debe:

1. Cambiar la versión de su proyecto **tarea-3-SNAPSHOT**
2. Debe crear un *tag* llamado **vtarea-3** y poner su tarea allí. No se van a revisar tareas que no traigan ese tag. Este tag debería de crearse por medio de GitHub Actions.
3. Debe agregar a Martín Flores (martinifr) como colaborador.